STANDARD

VXD20

携帯型350MHz帯
5Wハイパワーデジタルトランシーバー

デジタル 30 チャンネル

Digital Convenience Radio
3R 登録局

簡単な登録申請で使用できます。

シンプル操作 ボタン操作やチャンネル切替えも、シンプルでカンタン

5W 高出力 出力5Wのハイパワーが、広範囲をカバーして使える!

クリアボイス パワフルな音声出力とノイズキャンセリング機能搭載

防　水 IP67相当の防塵・防水性で屋外での使用も安心

3 信頼の年保証※
※VXD20本体

カンタン操作＆高機能で、さまざまな活動をサポート!

3 安心の年保証※
※VXD20本体

技術基準適合証明取得機種 RoHS

標準価格 63,000円（本体価格 60,000円）

携帯型350MHz帯
デジタルトランシーバー
VXD20

初めてでも使いやすい シンプル操作

チャンネルを合わせ送信ボタンを押すだけの
シンプルな操作。
チャンネル切替えや音量調整もワンタッチ。

誰もが使いやすいから、
家族でのキャンプなどでも活躍。

手袋着用でも連絡はラクラク。

堅牢・防水ボディ（IP67相当）※1 幅広い使用環境に対応

雨天のレジャーやスポーツ、粉塵の多い場所での作業など、
過酷な環境にも対応するIP67相当の性能を誇るボディ。

※1IP67相当　防塵性（耐塵形相当）‥粉塵の侵入から完全に保護されている事
防水性（防浸形相当）‥真水/静水に水深1mの位置で30分間
没しても機器の動作に影響をおよぼさない事
［IEC（国際電気標準会議）に基づく粉塵や水の浸水に関する保護等級］

水を扱うハードな僕・訓練で、
スムーズな連絡を実現。

優れた防塵・防水性

雨天の屋外業務やホコリの多い現場でも
安心して使える防塵・防水構造です。
アンテナ・バッテリーが外れてもIPX7を維持

デジタルノイズキャンセリング機能 クリアボイス

周囲の雑音を打ち消すデジタル方式の
ノイズキャンセリング機能を搭載。
騒音が気になる場所でもクリアな音声を伝え、
スムーズなコミュニケーションを支援します。

マラソン大会や祭りなど、
喧騒につつまれた催事にもぴったり。

ダイナミックなサウンドや歓声の中でも
通話はイキイキ。

カンタン、いつでも快適 資格なしですぐ使える 5Wハイパワーデジタル

［電池パック、急速充電器付属］

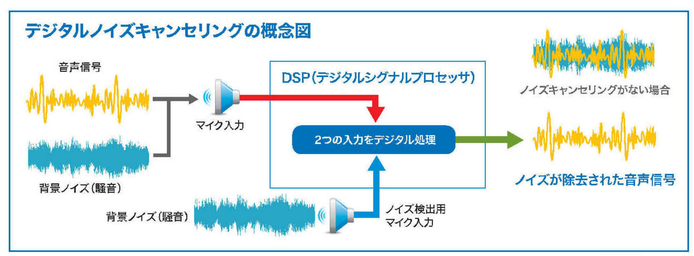
VXD20パッケージ内容

- ●VXD20本体
- ●標準型リチウムイオン電池パックFNB-V87LIA
- ●ショートアンテナATU-12J
- ●急速充電器VAC-50A
- ●ベルトクリップ
- ●ハンドストラップ
- ●取扱説明書
- ●登録申請書一式
- ●登録申請の手引き
- ●簡易操作ガイド
- ●保証書

高度な秘話機能 会話のプライバシーを保護

32,767通りの高度な秘話コードの設定ができ、
通信のプライバシーを保護します。

**アウトドアでのレジャーや
スポーツ、イベント、
そして地域でのさまざまな活動を
快適な通信でサポートする
高性能デジタルトランシーバー、VXD20。
優れた操作性に加え、機能も充実。
コミュニケーションしたい相手に、
いつでもスマートにアクセスできます。**



車載型350MHz帯デジタル簡易無線機
VX-D2901U

- ● 見やすい大型ディスプレイ
- ● 優れた防塵性（IP5X相当）※2
- ● 設置しやすいコンパクトボディ
- ● 電源装置（別売）に組込めば卓上運用も可能

保証期間1年
標準構成品：本体、スマートマイク、
車載用ブラケット、電源ケーブル、マイクハンガー
オープン価格
RoHS　技術基準適合証明取得機種

電源装置に組込んだ
卓上運用イメージ

※2　IEC（国際電気標準会議）に基づく粉塵や水の浸水に関する保護等級
IP5X相当　防塵性（防塵形相当）‥動作に影響をおよぼす以上の粉塵が内部に侵入しない事

ハイパワー5W出力 広いエリアをカバー

特定小電力トランシーバーに比べ、
500倍のハイパワー出力で広いエリアをカバー。
アウトドアでの行動半径がひろがります。

グループに分かれハイキングや
トレッキングを楽しむ時も。

地域の安全を守るパトロールで、
相互連絡を快適に。

録音・メッセージ機能 応答できない時も安心

- 音声メモを使って大切な用件を録音し、後で確認ができます。
- 直近の受信音声を常に保存しているので、すぐに応答できない時でもリピート再生が可能。
- 定型メッセージの送受信ができ、状態を知らせることができます。

すぐに応答できない場合、リピート再生で内容を
停車後にチェック。

ディスプレイ：VXD20実物大
バックライト点灯時

フルドットマトリクス液晶ディスプレイを採用
- メッセージの読み取りもストレスを感じません。
- アイコンも大型で、設定など状態をクリアに表示します。

約14時間のロングライフ※3 バッテリー長持ち

リチウムイオン電池パックは、約14時間の運用ができる
FNB-V87LIAを標準付属。
また、アルカリ単3乾電池ケース（別売）を使用すれば、
乾電池の運用ができ、停電などの非常時にも対応します。

※3 送信5、受信5、待受90の繰り返しの条件

遠足などアウトドアでの
長時間にわたる活動にも最適。

頻繁な通話や長時間の活動にも安心。

**個人の免許や資格は不要。
カンタンな登録申請の後、登録状が交付されるとすぐに使い始めることが出来ます。**

カンタンにできる登録手続き
▶ 登録申請（1台の場合）包括登録申請（2台以上の場合）
▶ 登録状 申請より約15日程度で交付されます。
▶ 利用開始
▶ 開設届を提出 包括登録申請の場合（開設した日から15日以内）

その他の機能

●多彩な呼び出し機能
一斉呼び出し、グループ呼び出し、個別呼び出しなど用途にあわせた選択呼び出しができます。
●エマージェンシー機能
緊急時にアラームを鳴らして周囲に知らせたり、一斉や個別に非常信号を送信することができます。
●弱電界アラーム
通信中、電波状況の悪化により受信レベルが低下すると、アラーム音で告知します。

5W出力における通信距離の目安

市街地	約 1km
郊外	約 1.5km
高速道路上	約 3km
海岸線	約 4km

※通信距離は、周りの建物その他の条件によって異なります。

バッテリーライフ

VXD20は、セットモードで出力の切り替えができます。広い通話エリアが必要ない場合は、出力を1Wに設定すればよりバッテリーが長持ちします。

電池パック種別	バッテリーライフ
FNB-V118LI（1380mAh）	約8時間（5W時）/約11時間（1W時）
FNB-V87LIA（2300mAh）	約14時間（5W時）/約18時間（1W時）
FNB-V92LI（3000mAh）	約18時間（5W時）/約24時間（1W時）

※標準パッケージのバッテリーは、FNB-V87LIAです。

VXD20 オプション

スピーカーマイク

MH-66A7A
防水スピーカーマイク
防浸構造
3.5Φイヤホンジャック付

EK-404-581
小型スピーカーマイク
コンパクトサイズ
2.5Φイヤホンジャック付

MH-83A7A
スピーカーマイク
しっかりとしたホールド感
3.5Φイヤホンジャック付
標準価格7,875円(税込)

MH-82A7A
コンパクトスピーカーマイク
小型で自然な装着感
3.5Φイヤホンジャック付
標準価格6,825円(税込)

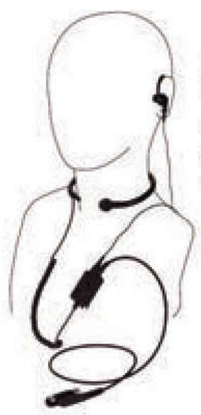
イヤホンマイク

EK-313-581
小型タイピンマイク＆イヤホン
イヤホンは脱落防止の耳かけ式

EK-505W
タイピンマイク＆イヤホン
手袋装着でも操作しやすい

咽喉マイク

EM-200A7A
イヤホンマイク
イヤホンとマイクが一体のイヤピースマイク。
騒音下でもクリアに通信



EM-01-581
咽喉マイク＆イヤホン
のどの振動を拾うマイクで
騒音が激しい場所でも
クリアに通信

イヤホン / アダプタ

EA-581
イヤホンアダプタ
2.5Φのイヤホンに対応

ME101/100CM
EA-581用イヤホン
EA-581に接続。
ケーブル長100cm

電池パック

FNB-V87LIA (容量 2300mAh)
標準型リチウムイオン電池パック
(付属品と同等)

FNB-V118LI (容量 1380mAh)
薄型リチウムイオン電池パック

FNB-V92LI (容量 3000mAh)※
大容量リチウムイオン電池ハック

FBA-34※
アルカリ単3乾電池ケース
(防水)
乾電池6本使用

※ キャリングケース(LCC-D450)は使用できません。

充電器

VAC-50A※1
急速充電器
標準型電池パックを約160分で充電

6連結イメージ

CD-51※1
連結型充電器
最大6台までの連結に対応

PA-47A
連結型充電器用ACアダプタ

※1 電池ハックは単体、無線機装着時のどちらでも充電できます。

CLIP-17B
クイックリリース
ブラケット
無線機の着脱が
ワンタッチでできます

LCC-D450
キャリングケース
肩掛けストラップ付

VX-D2901U オプション

FP-33
指令局用直流安定化電源
卓上型として使用する場合の
電源装置、
大型スピーカー内蔵

MLS-100
高出力外部スピーカー
騒音下でも音声が聞き取りやすい
外部スピーカー

MLS-200
防水仕様
高出力外部スピーカー
防塵・防水性はIP55相当

CT-146
マイク延長ケーブル
ストレートコードで
ケーブル長約10m

Specifications 主な仕様

VXD20

使用周波数	351.20000～351.38125MHz(6.25kHz間隔、30波) 351.16875～351.19375MHz(上空用5波 モニターのみ)
送信出力	5W/1W(+20%、-50%以内)
変調方式	4値FSK
スピーカー出力	700mW以上(10%歪時)
電源電圧	DC7.4V±10%
消費電流	DC7.4V　送信時:約1.6A(5W時) 受信定格出力時:約350mA 受信待受け時:約80mA
使用温度範囲	-20℃～+60℃
本体寸法	高さ96mm×幅56mm×奥行き46mm(FNB-V87LIA装着時/突起部含まず)
重量	約315g(FNB-V87LIA、アンテナを含む)

VX-D2901U

使用周波数	351.20000～351.38125MHz(6.25kHz間隔、30波) 351.16875～351.19375MHz(6.25kHz間隔、5波、モニターのみ)
送信出力	5W/1W(+20%、-50%以内)
変調方式	4値FSK
スピーカー出力	700mW以上(マイク)、4W以上(本体、外部出力時)
電源電圧	DC13.8V / 26.4V ±10%
消費電流	DC13.8V　送信時:約1.3A(5W時) 受信定格出力時:約500mA 受信待受け時:約300mA
使用温度範囲	-20℃～+60℃
本体寸法	高さ24.9mm×幅124mm×奥行き153.8mm(突起物を含まず)
重量	約870g(本体) 約230g(スマートマイク)

※この定格は、性能向上のため予告なく変更することがあります。

安全に関するご注意

●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。●水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないで下さい。火災、感電などの原因となります。

● 無線機を車で使用する場合には、安全のため、車の走行中に運転者は、操作をしないでください。必ず安全な場所に停車させて操作を行なってください。

八重洲無線株式会社　国内営業部
〒140-0002　東京都品川区東品川2ー5ー8 天王洲パークサイドビル
TEL:03ー6711ー4111(大代表)　TEL:03ー6711ー4055(国内営業直通)
営業所:札幌、仙台、東京、名古屋、大阪、広島、福岡
http://www.yaesu.com/jp/

正規セールスパートナー　川崎電子株式会社
〒214-0021　神奈川県川崎市多摩区宿河原4-20-7
TEL 044-932-1223　FAX 044-932-3251
http://www.kawaden-k.co.jp/
MAIL　info@kawaden-k.co.jp

●このカタログで使用している製品写真のディスプレイは、ハメコミ合成です。　●製品の仕様・外観等は改良のため予告なく変更することがあります。
●印刷の関係上、製品の色等は実際のものと多少異なることがあります。　●カタログの記載内容は、2012年9月現在のものです。

2012.0940SS(J) YSR0087689
VEGETABLE OIL INK